

CLIPPEDIMAGE= DE003931150A1

PUB-NO: DE003931150A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 3931150 A1

TITLE: Reinvigorating perfume compsn. - contg. oil of lemon
peel and oil of
peppermint

PUBN-DATE: March 28, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

WEIL, WALTER DR RER NAT

DE

MANSHARDT, ELLA

DE

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SO LONG NATURAL LTD

DE

APPL-NO: DE03931150

APPL-DATE: September 19, 1989

PRIORITY-DATA: DE03931150A (September 19, 1989)

INT-CL_(IPC): A23L001/222; C11B009/00

EUR-CL (EPC): C11B009/02

ABSTRACT:

A perfume compsn. contains (a) Oleum citric Messina (oil of
lemon peel) and (b)

Oleum Menthae crispae (oil of peppermint). Pref. component (b)
is from plants

grown in an enclosed space. The ratio by wt. of (a):(b) is 0.1-7

(1). The compsn. may contain (c) Oleum Basilici (oil of basil) and (d) Oleum Caryophyllorum (oil of cloves) esp. 10-70 wt. % of each component (a)-(d).
USE/ADVANTAGE - Such compsns. are used to overcome bodily or mental **fatigue** or indisposition or to suppress unpleasant odours, e.g. smoke stale air or perspiration. The compsn. is non-polluting (unlike smelling salts based on NH₃) pleasant to the senses and harmless even on repeated use. In an example, mixts. of equal pts. wt. of (a), (b), (c) and (d) were filled into 5cc bottles and were found to be immediately refreshing in overcrowded trains, in the rush hour, after several h in a car on the motorway, after working for 12 h in an unventilated office, and after a day of hard work on a building site, the effect lasted for up to several h. Women with menstruation problems also found a long-lasting effect.

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Off nl gungsschrift
⑪ DE 3931 150 A 1

⑤1 Int. Cl. 5:
A23L 1/222
C 11 B 9/00

②1 Aktenzeichen: P 39 31 150.3
②2 Anmeldetag: 19. 9. 89
④3 Offenlegungstag: 28. 3. 91

DE 3931 150 A 1

⑦1 Anmelder:

Solong Natural Ltd., 3000 Hannover, DE

⑦4 Vertreter:

Witte, A., Dipl.-Ing. Dr.-Ing.; Weller, W., Dipl.-Chem.
Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte; Hilgenfeldt, A., Dr.,
Rechtsanw., 7000 Stuttgart

⑦2 Erfinder:

Weil, Walter, Dr.rer.nat., 7600 Offenburg, DE;
Manshardt, Ella, 7640 Kehl, DE

⑤4 Riechpräparat zur Belebung der menschlichen Sinne

Ein Riechpräparat zur Belebung der menschlichen Sinne
enthält eine Mischung aus a) Oleum Citri Messina (Zitronen-
schalenöl) und Oleum Menthae crispae (Krauseminzeöl).

DE 3931 150 A 1

Die Erfindung betrifft ein Riechpräparat zur Beleb-
ung der menschlichen Sinne.

Derartige analeptische Riechstoffe dienen dazu, durch Einatmen derselben momentane körperliche oder geistige Ermüdungserscheinungen oder Unpäßlichkeiten zu beseitigen. Riechsalze hatten in vergangener Zeit insbesondere bei Frauen Einsatz gefunden, die beispielsweise aufgrund der eng eingeschnürten Miedermode zu Ohnmachtsanfällen neigten. Die Miedermode hat sich zwar dahingehend gewandelt, so daß keine Ohnmachtsanfälle verursachenden Einschnürungen mehr en vogue sind, es treten jedoch verstärkt Situationen auf, die zu akuten geistigen und körperlichen Ermüdungserscheinungen führen. Solche Situationen sind beispielsweise überfüllte öffentliche Verkehrsmittel, schlecht gelüftete Arbeitsräume oder schlecht gelüftete Räume bei Veranstaltungen. Die bekannten Riechsalze, die im wesentlichen auf der Wirkung von gasförmigen Ammoniak beruhen, sind nach heutigen Maßstäben nicht umweltfreundlich und auch nicht unbedenklich für die menschliche Gesundheit. So ist es bekannt geworden, daß durch Einatmen von zu großen Mengen Ammoniak ein sogenannter "Ammoniakschnupfen" mit möglicherweise bleibenden Schäden für die Schleimhäute und Atemwege entstehen kann.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist daher, ein Riechpräparat zur Belebung der menschlichen Sinne zu schaffen, das umweltfreundlich, vom menschlichen Geruchssinn als angenehm empfunden wird und eine intensive Belebung bei geistigen und körperlichen Ermüdungserscheinungen bewirkt.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß das Riechpräparat a) Oleum Citri Messina (Zitronenschalenöl) und b) Oleum Menthae crispae (Krauseminzeöl) enthält.

Die beiden ätherischen Öle aus Pflanzen sind umweltneutral und werden vom Menschen als angenehm riechend empfunden. Die Kombination aus Zitrone und Krauseminze bewirkt beim Einatmen eine sofortige erfrischende Belebung des körperlichen Wohlbefindens, so daß Unpäßlichkeiten, die durch reine Ermüdungen verursacht werden, sofort behoben werden können. Die intensive Wirkung auf den Geruchssinn überdeckt unangenehme Gerüche, wie beispielsweise Rauch, abgestandene Luft, Schweißausdünstungen, die in mit Menschen stark gefüllten Räumen vorhanden sein können. Die beiden ätherischen Öle sind ferner für die Gesundheit des Menschen unbedenklich, so daß auch ein mehrfach aufeinanderfolgendes Anwenden des Riechpräparates unbedenklich ist.

In einer besonders vorteilhaften Ausgestaltung der Erfindung liegen dem Oleum Menthae crispae Pflanzen zugrunde, die in geschlossenen Räumen gewachsen sind. Es wurde festgestellt, daß Krauseminze, die in geschlossenen Räumen gewachsen ist, eine besonders intensive Belebung der Sinne ermöglicht.

In einer weiteren vorteilhaften Ausgestaltung sind die beiden Öle a) und b) im Gewichtsverhältnis a) : b) zwischen 0,1 und 7, vorzugsweise im Gewichtsverhältnis 1 enthalten. Im Gewichtsverhältnisbereich 0,1 bis 7 ist eine gute belebende Wirkung zu beobachten, wobei bei starkem Überwiegen eines der beiden ätherischen Öle, dessen Duft stärker durchdringt als der des anderen.

In einer weiteren vorteilhaften Ausgestaltung der Erfindung ist zusätzlich Oleum Basilici (Basilikumöl) enthalten.

Diese Maßnahme hat den Vorteil, daß eine besonders intensive Belebung der geistigen Sinne erreicht wird.

In einer weiteren vorteilhaften Ausgestaltung der Erfindung ist zusätzlich Oleum Caryophyllorum (Nelkenöl) enthalten. Diese Maßnahme hat den Vorteil, daß eine weitere gesteigerte Wirkung der Belebung beobachtet werden kann.

In einer besonders vorteilhaften Ausgestaltung der Erfindung sind im Riechpräparat 10 bis 70 Gew.-% Oleum Citri Messina, 10 bis 70 Gew.-% Oleum Basilici, 10 bis 70 Gew.-% Oleum Menthae crispae und 10 bis 70 Gew.-% Oleum Caryophyllorum enthalten.

Diese Maßnahme hat den Vorteil, daß ein besonders abgerundetes Riechpräparat geschaffen wird, das von einer Vielzahl an Menschen als angenehm riechend empfunden wird und das eine intensive Belebung auch bei geistiger Ermüdung verursacht.

Es versteht sich, daß die vorstehend genannten und die nachstehend noch zu erläuternden Merkmale nicht nur in der jeweils angegebenen Kombination, sondern auch in anderen Kombinationen und in Alleinstellung einsetzbar sind, ohne den Rahmen der vorliegenden Erfindung zu verlassen.

Beispiele

Die ätherischen Öle werden in an sich bekannter Weise mittels Wasserdampfdestillation aus den zerkleinerten Pflanzenteile hergestellt. Die erhaltenen ätherischen Öle werden gemischt und in ein mit einem Stopfen verschlossenes Gefäß gegeben. Bei der Anwendung wird das geöffnete Gefäß unter die Nase gehalten, wobei intensiv eingeatmet wird.

Beispiel 1

Es wird eine Mischung zu gleichen Gewichtsteilen aus Oleum Citri Messina (Zitronenschalenöl), Oleum Basilici (Basilikumöl), Oleum Menthae crispae (Krauseminzeöl), wobei Krauseminze verwendet wurde, die in geschlossenen Räumen gewachsen ist, und Oleum Caryophyllorum (Nelkenöl) gemischt. Die Mischung wird in ein Fläschchen mit 5 cm³ Inhalt gegeben, das einen Stopfen aufweist. Bei der Anwendung wird der Stopfen abgezogen, und das Fläschchen unter die Nase gehalten.

Die zuvor genannte Mischung wurde von verschiedenen Testpersonen unter folgenden Bedingungen getestet:

In einer überfüllten Straßenbahn während des Berufsverkehrs, nach einem mehrstündigen Besuch in einer stark verrauchten Gaststätte, nach einer mehrstündigen Autobahnfahrt in einem Kraftfahrzeug, nach einem 12stündigen Arbeitstag in einem ungelüfteten Büro-raum, nach einem Arbeitstag mit schwerer körperlicher Arbeit auf Baustellen.

Bei sämtlichen Testpersonen wurde eine sofortige Belebung der geistigen und körperlichen Ermüdung beobachtet, die je nach Testperson über mehrere Minuten bis Stunden nachhaltend wirksam war. Bei Frauen mit Menstruationsbeschwerden, die sich durch Schwindelanfälle äußerten, konnte eine nachhaltend belebende Wirkung beobachtet werden. Alle Testpersonen empfanden den Duft äußerst angenehm und wohlriechend, ohne daß er zu aufdringlich wirkte. Ferner wurde der Duft auch von weiteren anwesenden Personen nicht als belästigend empfunden.

Eine vergleichbare Wirkung wird auch durch ein Riechpräparat erzeugt, das lediglich Oleum Citri Messi-

na und *Oleum Menthae crispae* enthält, wobei je nach Überwiegen des einen oder des anderen Bestandteils der Geruch des jeweils überwiegenden Partners durchschlägt, die belebende Wirkung erfolgt jedoch durch die Kombination. Es wurde festgestellt, daß jedes der beiden zuvor erwähnten Öle für sich allein die belebende Wirkung nicht hervorruft. 5

Patentansprüche

1. Riechpräparat zur Belebung der menschlichen Sinne, enthaltend eine Mischung aus 10
 - a) *Oleum Citri Messina* (Zitronenschalenöl) und
 - b) *Oleum Menthae crispae* (Krauseminzeöl). 15
2. Riechpräparat nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß dem *Oleum Menthae crispae* Pflanzen zugrunde liegen, die in geschlossenen Räumen gewachsen sind.
3. Riechpräparat nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die beiden ätherischen Öle a) und b) im Gewichtsverhältnis a) : b) zwischen 0,1 und 7, vorzugsweise im Gewichtsverhältnis 1 enthalten sind. 20
4. Riechpräparat nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß zusätzlich 25
 - c) *Oleum Basilici* (Basilikumöl) enthalten ist.
5. Riechpräparat nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß zusätzlich 30
 - d) *Oleum Caryophyllorum* (Nelkenöl) enthalten ist.
6. Riechpräparat nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß
 - a) 10 – 70 Gew.-% *Oleum Citri Messina* 35
 - b) 10 – 70 Gew.-% *Oleum Menthae crispae*
 - c) 10 – 70 Gew.-% *Oleum Basilici*, und
 - d) 10 – 70 Gew.-% *Oleum Caryophyllorum*
 enthalten sind.

40

45

50

55

60

65